

# BE-6047AP

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93



## **Горизонтальная машина для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи**

**Применение:** Испытание на разрушение аккумуляторного модуля/аккумуляторного блока/аккумуляторной системы, испытание на проникновение.

**Режим привода:** Электрогидравлический сервопривод

**Инструмент раздавливания:** Полуцилиндр, полусфера (Согласно стандарту

испытаний)

---

## **Основная особенность горизонтальной машины для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи**

- Двойной гидравлический цилиндр, экономия энергии до 30%. (Запатентованная технология)
- Высокоточный процесс, электрогидравлический сервопривод.
- Гуманизированная конструкция, более простой процесс установки образца, работа оператора без наклона, избежание травм.
- Двойное взрывозащищенное защитное устройство.
- Экономия места, раздавливание и проникновение 2 в 1.

### **Стандарт**

- UL 2580
- ECE R100

### **Соответствующие требования стандартов**

1. Объект тестирования: Аккумуляторная батарея или система.
2. Измельчить при следующих условиях
  - Раздавливающая плита: полуцилиндр радиусом 75 мм, длина плиты должна быть больше размера раздавливаемой батареи, но короче 1 м;
  - Направление разрушения: направления X и Y (направление движения автомобиля, называемое осью X, другое горизонтальное направление, перпендикулярное направлению движения автомобиля, называемое осью Y). Для обеспечения безопасности тестовых операций испытания могут проводиться на двух тестовых объектах отдельно.
  - Уровень раздавливания: прекратите раздавливание, когда раздавливающая сила достигнет 100 кН или раздавливание деформируется на 30% от общего размера направления раздавливания аккумуляторной батареи, оставьте на 10 минут.

3. После испытания наблюдайте в течение 1 часа при температуре испытания.

## Технические параметры тестера на проникновение гвоздей Battery Crush

наименование товара	Горизонтальная машина для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи		
Модель	BE-6047AP-20T	BE-6047AP-50T	BE-6047AP-100T
Давление (Т)	20	50	100
Структура	горизонтальный	горизонтальный	горизонтальный
Режим раздавливания	горизонтальный	горизонтальный	горизонтальный
Режим движения	Электрогидравлический сервопривод		
камера	Независимая горизонтальная структура и система управления		
Тестовое пространство	Ш2500 X Г2000 X В1000 мм (можно настроить)		
Габаритный размер	Ш8500 x Г2500 x В2400 мм		
Энергосберегающий дизайн	Примите двойной привод гидравлического цилиндра, конструкцию главного и вспомогательного гидравлического цилиндра. Максимальная экономия места и уменьшение общей мощности оборудования.		
Источник питания	АС380V 50HZ		
Скорость раздавливания	1~400 мм/мин (регулируемая)		
Скорость проникновения гвоздя	1~40 мм/с (регулируется)		
Условия тестирования	Переменные силы, смещения, скорости, времени, вспомогательного напряжения, вспомогательной температуры (.и т. д.) могут использоваться в качестве управляющей переменной при испытаниях на проникновение гвоздя и на раздавливание.		
Режим управления	Комбинированный режим управления MCU+PC, дистанционное управление для обеспечения безопасности тестирования.		
Режим бега	Доступно для режима программирования и постоянного режима.		
Точность сокрушения	≤0.5% (ФСР)		
Точность проникновения гвоздя	≤1% (ФСР)		

наименование товара	Горизонтальная машина для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи
Раздавить деформацию	Многоступенчатая настройка 0–100 %, доступна многослойная деформационная нагрузка.
Раздавить приспособление	Дуговая пластина (радиус 75 мм), доступна для различных светильников в соответствии с различными стандартами испытаний.
Модуль сбора данных	Независимый удаленный сбор и изоляция, мультиплексный канал сбора напряжения, температуры и тока обеспечивают правильность данных.
Устройство сигнализации безопасности	Электрическая утечка, перенапряжение, перегрузка и перегрев, защита от перегрузки по току, ненормальная звуковая и световая сигнализация, лампа дымовой сигнализации и т. д.

### Горизонтальная машина для испытаний на проникновение гвоздей с аккумулятором. Устройство безопасности

1. Огнестойкость и взрывозащищенное исполнение для испытательной зоны.

Испытательная зона состоит из всех жаростойких и взрывозащищенных компонентов (отсутствие пластиковых труб, проводов, резиновых прокладок, уплотнений, смазок, масел и т. д.), что предотвращает повреждение оборудования вследствие возгорания и взрыва аккумуляторной батареи.

2. Нержавеющая и антикоррозионная конструкция испытательной зоны.

Напыление поверхности стальной рамы испытательной зоны, твердое хромированное покрытие направляющего стержня, высокопрочная, водонепроницаемая, нержавеющая и антикоррозионная конструкция, чтобы избежать возгорания при тестировании батареи, взрыва при использовании пожарной воды для тушения оборудования, полученного в результате неблагоприятных результатов.

3. Кнопка аварийного останова

Выключатель аварийной остановки, аварийная остановка всех испытаний и одновременное отключение источника питания, чтобы избежать опасности короткого замыкания.

4. Устройство защиты от раздавливания.

Главный цилиндр и вспомогательный цилиндр оснащены устройствами защиты верхнего и нижнего пределов соответственно.

5. Собственная защита оборудования от избыточного давления.

Система источника масла оснащена модулем защиты от давления в системе. Когда давление превышает установленное значение, система масляного контура автоматически сбрасывает давление для защиты масляного контура и хоста. Также устанавливается защита двигателя от перегрузки по току, защита верхнего предела

давления сжатия, защита системы от перегрузки, защита последовательности фаз и т. д.

#### 6. Другие аспекты проектирования безопасности

Оборудование имеет электробезопасность в соответствии с требованиями национальных стандартов, что позволяет эффективно предотвратить и устранить возможную опасность поражения электрическим током обслуживающего и обслуживаемого персонала. При нормальной работе, помимо схемной части оборудования, корпус оборудования, металлические части в испытательной камере и т. д. не будут электрически заряжены. В случае аварии, например пожара, утечки, короткого замыкания и т. д., оборудование может автоматически отключить внешнее входное питание, чтобы какая-либо часть внутреннего оборудования не заряжалась.

#### 7. Гидроизоляция испытательной площадки

На территории испытательной площадки оборудования выкапывается дренажная канава, и после распыления пожарной воды вода сбрасывается наружу через дренажную канаву, чтобы предотвратить скопление воды и ржавчину оборудования. Все трубы имеют водонепроницаемые соединения для обеспечения безопасности контура оборудования и масляного контура.

По одному комплекту, состоящему из основного блока экструзионной иглы, компьютерного шкафа, управляющего программного обеспечения, системы сбора данных о напряжении и температуре тока, экструзионного приспособления, системы мониторинга камеры, компьютера и т. д.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	